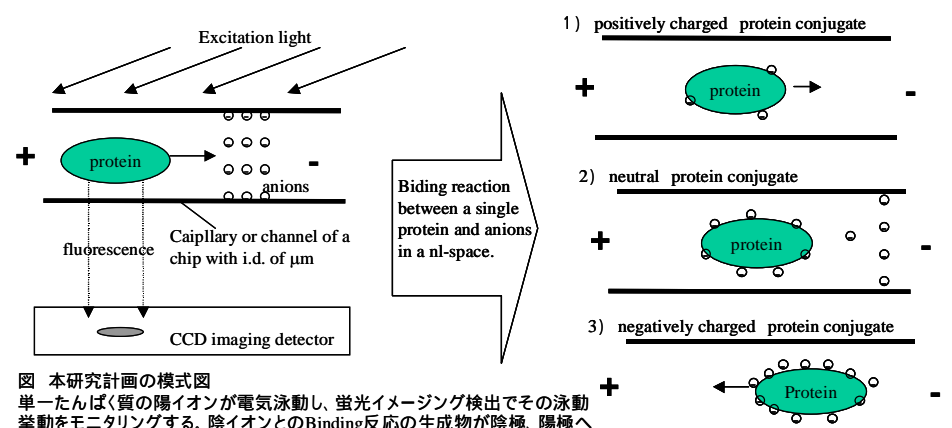



福井大学研究シーズデータ

名前・学部・学科等	呉 行正、工学部、材料開発工学科				
研究情報の分類	シーズ	特許	新製品	分析/解析	調査
研究分野の分類	3	以下の18項目から一つ選び番号を左欄に記入する。 1.物理系 2.エネルギー系 3.化学系 4.バイオ系 5.環境系 6.海洋・宇宙系 7.交通系 8.機械系 9.材料系 10.電子・電気系 11.情報系 12.建築・建設系 13.医学系 14.健康・保険系 15.看護・福祉系 16.農業・林業系 17.水産・畜産系 18.その他			
重点研究分野への該当	I T	ナノ	バイオ	環境・エネルギー	その他
キーワード(5個以内)	細胞	生死判定	膜輸送	非侵襲	ビーム偏向法
研究情報の名称	キャピラリー電気泳動分析によるたんぱく質の結合反応の解析				
<p>概要：タンパク質分子の結合反応を観測できる全カラム蛍光イメージング電気泳動分析システムを作製し、単一タンパク質分子の電気泳動挙動を明らかにする。</p>  <p>図 本研究計画の模式図 単一たんぱく質の陽イオンが電気泳動し、蛍光イメージング検出でその泳動挙動をモニタリングする。陰イオンとのBinding反応の生成物が陰極、陽極へ電気泳動する場合、それぞれ正、負電荷を持つconjugateで、電気泳動しない場合は中性のconjugateである。</p>					
<p>グラフィカルな社会還元までのチャート</p> 					
関連している企業・大学・団体等					
関連する特許1件					
関連する論文4編					